

8 mejores prácticas para optimizar su TI y acelerar la transformación digital





Visión general

El movimiento a la nube es impulsado por las organizaciones que buscan optimizar las operaciones de TI, aumentar la flexibilidad y reducir costes. Aún así, la mayor parte de esta adopción es para nuevas aplicaciones nativas cloud y de orientación al cliente.

Solo el 33% de las cargas de trabajo actuales se han migrado a la nube, lo cual significa que el 67% de todas las cargas de trabajo – la mayoría de las cuales son aplicaciones empresariales – siguen ejecutándose en infraestructura existente.¹

Muchas de las organizaciones que hemos encuestado piensan utilizar varios clouds en los próximos tres años;² esta nueva realidad híbrida y multicloud plantea nuevos retos a los líderes de TI, que se debaten con las infraestructuras de TI existentes. Muchas carecen de conocimientos técnicos internos para gestionar los complejos entornos multicloud.

La migración actual a la nube sigue estando en pleno vigor. Para seguir siendo competitivas, las organizaciones deben crear nuevos servicios digitales e impulsar procesos de negocio innovadores en plataformas seguras, resilientes, escalables y abiertas, en nubes tanto privadas como públicas. Necesitan las herramientas y habilidades adecuadas para diseñar, desplegar y gestionar entornos multicloud complejos de diferentes proveedores y plataformas.

Pero la migración de aplicaciones críticas de negocio exige que las infraestructuras de TI y conjuntos de habilidades existentes se gestionen en paralelo al control de riesgos y costes. En resumen, el éxito de las migraciones a cloud requiere que se alineen tanto los objetivos de negocio como las realidades de los entornos de TI existentes.

1.

Definir los objetivos

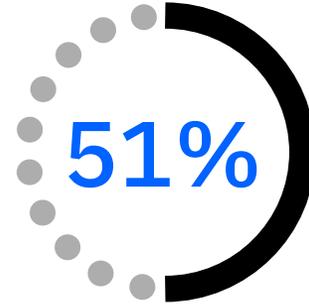
Una vez han desplegado nuevas aplicaciones y han migrado cargas de trabajo de orientación a cliente a la nube, muchas organizaciones se enfrentan a los retos que plantea la segunda fase de su migración a la nube: el movimiento de aplicaciones existentes.

Mover cargas de trabajo existentes a la nube puede aumentar la flexibilidad, controlar los costes y cumplir mejor las expectativas del cliente.

Debe llevarse a cabo con una planificación cuidadosa, con el mínimo riesgo y la máxima rentabilidad.

Vea cómo Broadridge Financial, una entidad que procesa un volumen de transacciones de billones de dólares al día, colaboró con IBM para definir sus objetivos y ejecutar la migración a la nube de un modo controlado. ¿El resultado? Cero inactividad, ninguna interrupción de negocio y una mejora del 30% en el rendimiento por lotes.²

[Lea el caso de estudio](#) para obtener más información.



51% de los responsables de TI dicen que la maximización de la disponibilidad y el tiempo de funcionamiento fue uno de los principales motivos para moverse a la nube.³



2.

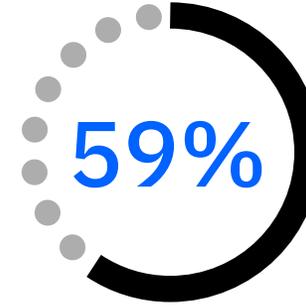
Conocer y superar los obstáculos de la adopción de la nube

El movimiento a la nube forma parte integral de prácticamente toda estrategia de transformación digital y del negocio. La nube permite a las empresas innovar más rápido, escalar más eficazmente, controlar costes, hacer un mejor uso de sus datos y ofrecer mejores experiencias de cliente. También mejora el acceso a las tecnologías de vanguardia, tales como la inteligencia artificial (IA), Internet de la cosas (IoT) y blockchain.

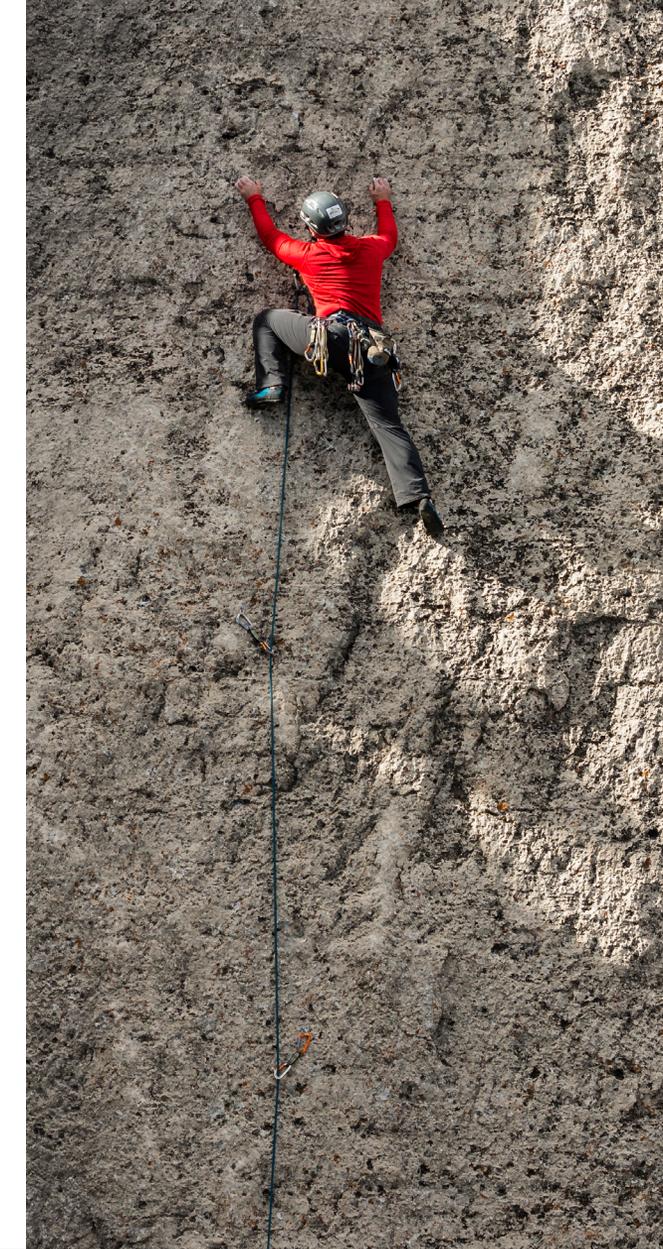
La adopción y migración a la nube puede ser compleja y arriesgada. La preocupación por la seguridad y la resiliencia, el uso compartido de datos entre nubes y una falta de habilidades internas en despliegue y gestión de nubes pueden frenar a los líderes.

Descubra los riesgos (y cómo evitarlos) de mover aplicaciones de negocio desde infraestructuras existentes desfasadas a la nube.

[Lea el punto de vista de liderazgo tecnológico de IBM: El movimiento seguro a la nube.](#)



El 59% de los responsables de TI citan los sistemas existentes como problema que les impide migrar cargas de trabajo a la nube.¹



3.

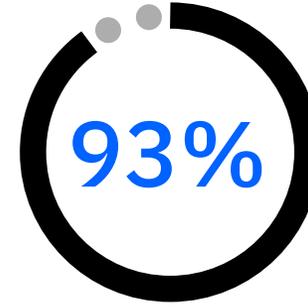
Desarrollar una hoja de ruta detallada para la migración de cargas de trabajo empresariales

Más organizaciones que nunca están moviendo sus cargas de trabajo a la nube. Aunque muchas de ellas adoptan un enfoque parcial en lugar de implementar una estrategia coordinada. SaaS y las aplicaciones nativas de nube fueron las primeras en desplegarse a la nube; las aplicaciones empresariales son mucho más complejas y se necesita más tiempo para migrarlas.

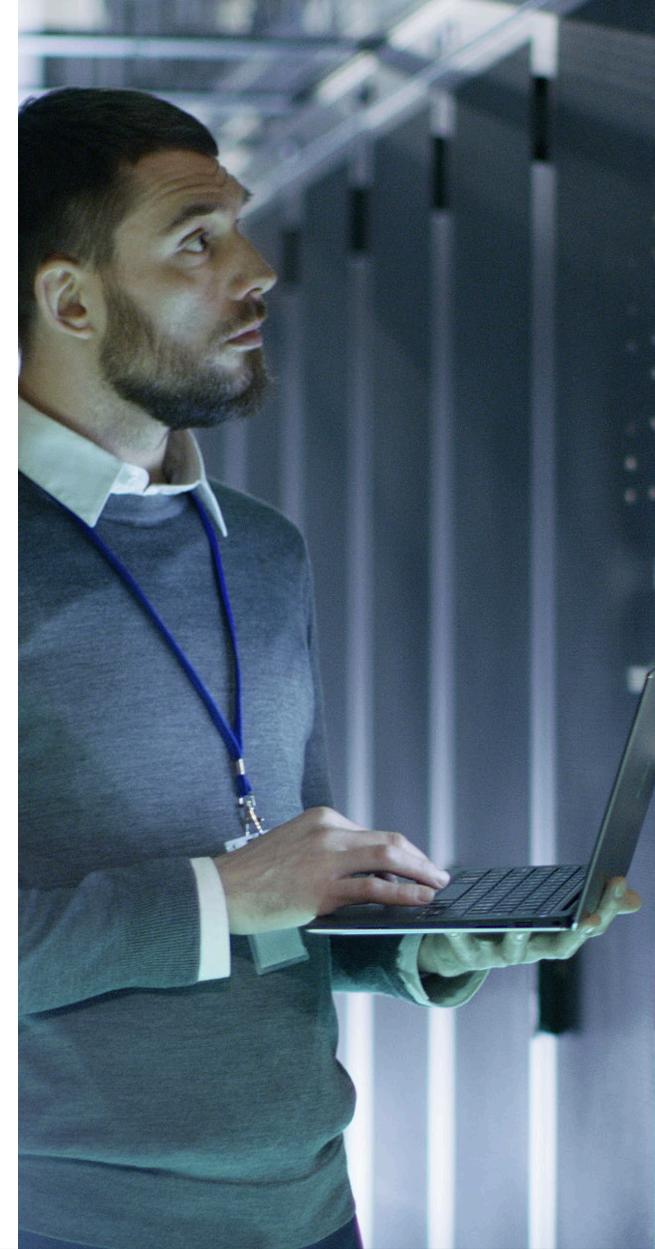
Este es un problema que rápidamente puede convertirse en un quebradero de cabeza cuando los responsables de TI se enfrentan al despliegue y gestión de múltiples nubes que ejecutan diferentes cargas de trabajo. A su frustración se le añade la TI duplicada, o “shadow IT” – el uso interno de aplicaciones y servicios de nubes públicas sin el conocimiento o aprobación del departamento de TI.

IBM cuenta con una gran experiencia en planificación y ejecución de migraciones a la nube. Un despliegue bien planificado y coordinado cubre las necesidades globales de una organización.

[Vea un vídeo](#) sobre cómo controlar la migración a la nube.



El 93% de las empresas contratan expertos externos para la migración a la nube.⁴



4.

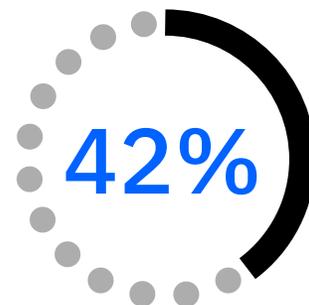
Evitar puntos ciegos en la estrategia de seguridad y resiliencia

Los modelos de seguridad y resiliencia han cambiado radicalmente con el movimiento a la nube. Incluso las organizaciones que saben cómo desplegar y gestionar estándares de seguridad basados en la nube pueden descubrir que las aplicaciones existentes no cumplen necesariamente dichos estándares.

El crecimiento de la “shadow IT”, así como la posible distancia entre lo que los responsables de TI creen que ofrecen los seguros de ciberseguridad y la cobertura real, pueden tener graves consecuencias en los departamentos de TI que no se hayan protegido de forma adecuada.

La encuesta Insight Global Survey de Forbes examina los puntos ciegos potenciales en la seguridad y resiliencia de la empresa.

[Acceda a la encuesta Forbes Insight Global Survey – Perception Gaps in Cyber Resilience](#)



Solo el 42% de los ejecutivos de TI creen que su organización podría recuperarse de un ciberataque importante sin un impacto de negocio significativo.⁵



5.

Aumentar la agilidad del negocio mediante la migración a la nube

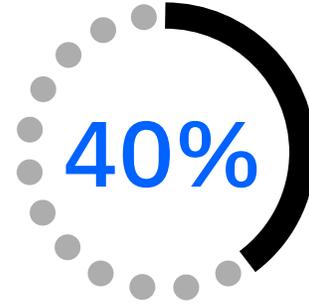
La migración a la nube y la modernización de aplicaciones solían depender únicamente de las ganancias de coste y eficiencia. Ya no es así. Los objetivos de negocio de las empresas han evolucionado. Ahora incluyen una mayor velocidad, agilidad, innovación y optimización real del rendimiento TI de la empresa.

Para maximizar el valor de negocio de la arquitectura de nube, el IDC recomienda que las organizaciones enmarquen su enfoque alrededor de tres pilares:

- Definir una estrategia para el éxito
- Trabajar con un tercero para evitar peligros y lograr un éxito más rápido
- Planificar los riesgos calculados mediante un enfoque iterativo y disciplinado

El IDC publica los retos a los que se enfrentan muchas organizaciones con entornos multicloud y de TI existentes. Descubra cómo puede aumentar el rendimiento del negocio y aprovechar las ventajas que puede ofrecer una estrategia cloud acertada.

[Lea el informe del IDC.](#)



Las organizaciones piensan aumentar el tamaño de sus carteras de aplicaciones en un 40% para facilitar la agilidad del negocio.⁵



6.

Liberar el valor de los datos con tecnologías avanzadas

La transformación digital empieza con una sólida base de infraestructura y datos consolidados.

Anthem, una de las compañías de prestaciones sanitarias más importantes de EE.UU., ha desarrollado una sólida base para la nube, migrando sus aplicaciones existentes y creando una única vista de sus datos.

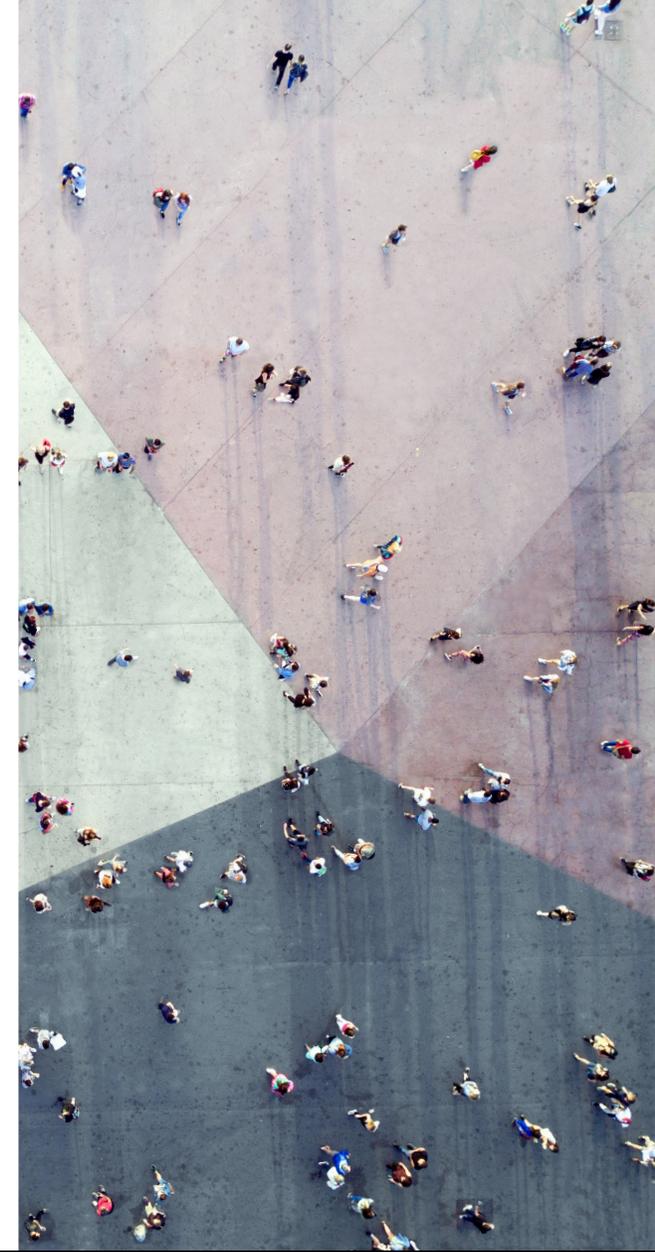
Para conseguir una ventaja competitiva, integraron automatización y análisis predictivo en sus sistemas. Esto le permitió lograr eficiencia operativa y un mejor conocimiento de la mejora de la salud de sus socios – así como encontrar ahorros para reinvertirlos en innovación.

[Vea el caso de estudio](#) para obtener más información.



1 000 000

Más de 1 millón de problemas de clientes de Anthem Inc. se han resuelto con automatización dinámica.²



7.

Comprobar que la red es la adecuada para la transformación cloud

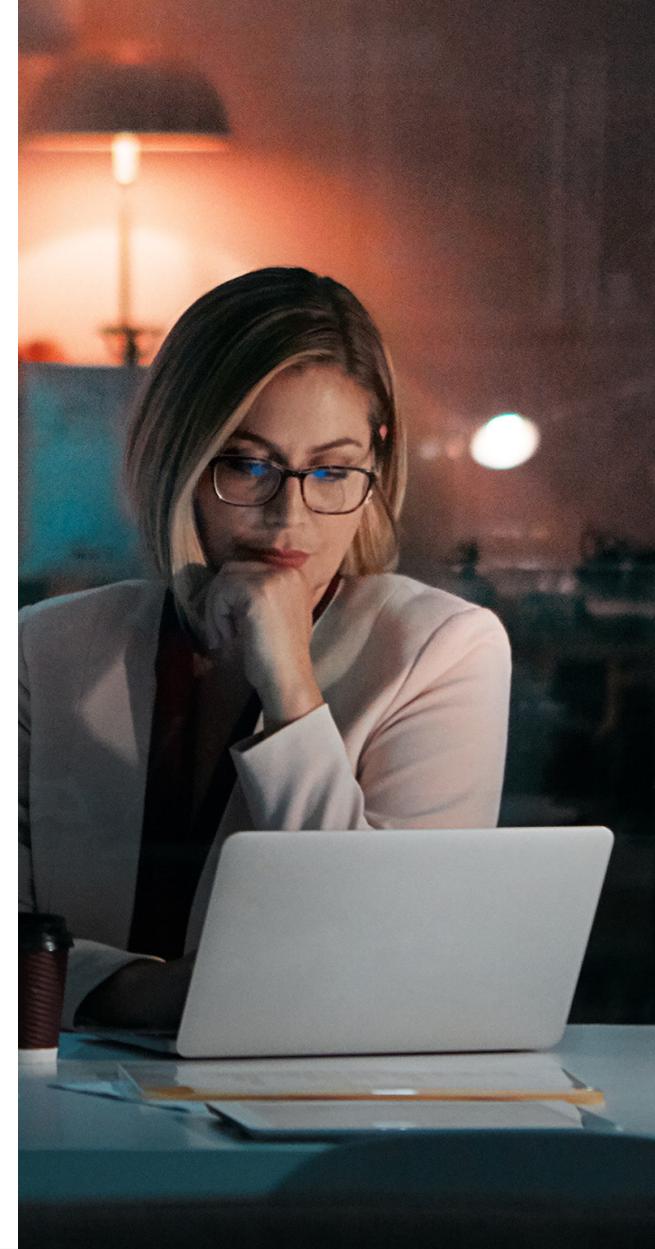
Un reciente estudio del IBM Institute of Business Value⁶ muestra que el 98% de todas las empresas piensan adoptar múltiples arquitecturas cloud en los próximos tres años.

Estas redes multicloud deben estar siempre disponibles. Para conseguirlo, las redes existentes deben transformarse para cumplir los requisitos de la nube híbrida. Deben ser fiables, flexibles y escalables. Tienen que ser seguras. También necesitan tener una gestión simplificada mediante tecnologías de virtualización y automatización.

[Regístrese para ver un webinar](#) en el que podrá ver cómo las redes definidas por software pueden simplificar la TI existente y transformarla en una red de nube híbrida de nueva generación siempre disponible.



El 98% de todas las empresas piensan adoptar múltiples arquitecturas en los próximos tres años.⁶



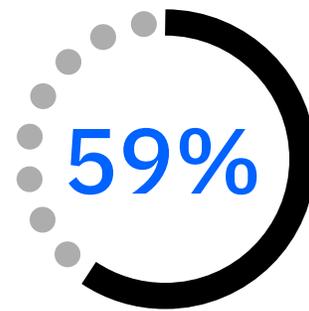
8.

Maximizar los beneficios de la nube mediante la gestión multicloud

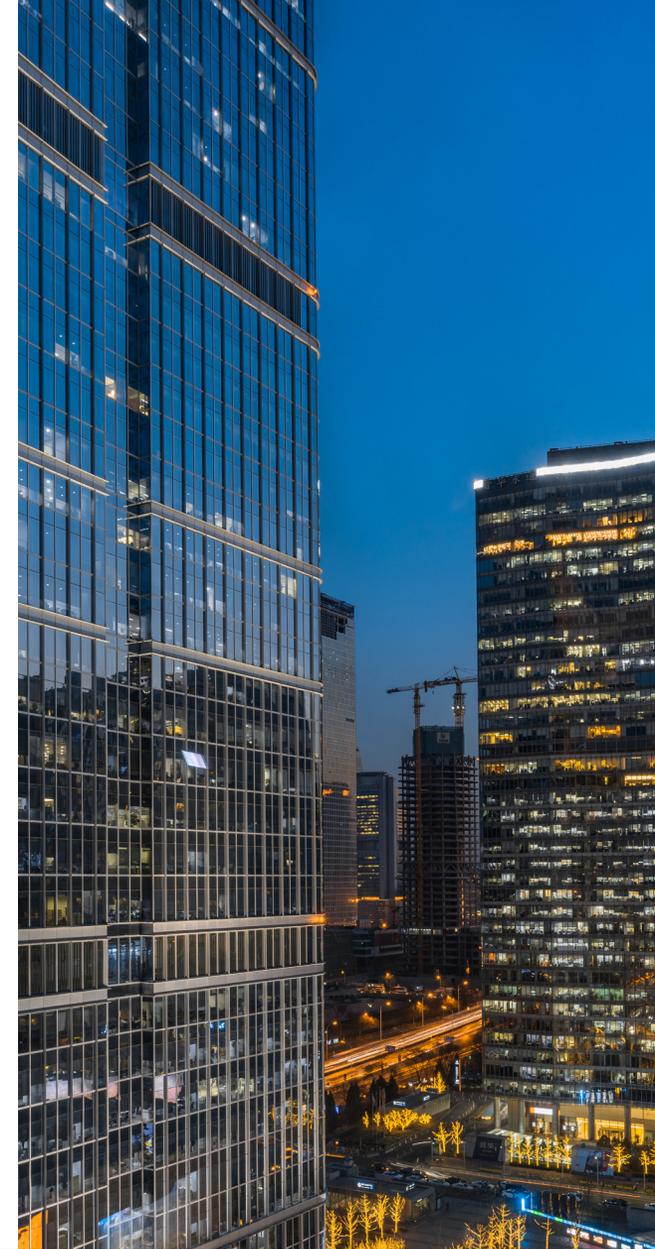
La gestión de cargas de trabajo de diferentes aplicaciones en un entorno multicloud tiene muchas ventajas, pero también plantea muchos retos.

Una reciente encuesta de IBM entre responsables de TI llega a resultados sorprendentes sobre cómo el multicloud beneficia a los usuarios pioneros, así como los retos que surgen de la adopción de dicha estrategia.

[Vea la infografía](#) en la que se detalla cómo las organizaciones que han integrado una estrategia multicloud consiguen mayores beneficios que aquellas que no lo han hecho.



El 59% de los responsables de la toma de decisiones TI afirman que sus organizaciones ya han integrado cloud computing y almacenamiento de dos o más proveedores.⁷





IBM España, S.A

Tel.: +34-91-397-6611
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
Spain

La página de inicio de IBM se encuentra en:

ibm.com

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com e IBM Services son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actual de marcas registradas de IBM en la web, en el apartado “Información de copyright y marcas registradas” en ibm.com/legal/copytrade

Este documento es actual en la fecha inicial de publicación e IBM puede modificarlo en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA “TAL CUAL” SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO Y CUALQUIER OTRA GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM tienen una garantía de acuerdo con los términos y condiciones bajo los cuales se proporcionan.

El cliente es responsable de garantizar el cumplimiento de la legislación y las normativas vigentes y aplicables. IBM no proporciona consejo legal ni representa o garantiza que sus servicios o productos harán que el cliente cumpla toda la legislación o normativas vigentes.

1. Move to Cloud Survey, IBM Market Development & Insights, 2019
2. Vídeo: [Broadridge Financial + IBM Services, Delivering scalability and resiliency in the cloud.](#)
3. [The confident move to the cloud, IBM Market Development & Insights, 2019](#)
4. Frost & Sullivan, “What you need to know about migrating to SAP S/4 HANA”, 2018
5. Forbes Insights: Perception Gaps in Cyber Resilience, 2018
6. [Assembling your cloud orchestra: A field guide to multicloud management, IBM Institute for Business Value, 2018](#)
7. IDG Research MarketPulse Research, Managing a Multi-Cloud Environment, mayo de 2018

© Copyright IBM Corporation 2020